

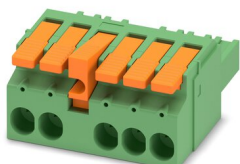
LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: LPC 6/...-STL, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze dźwigniowe Push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 6, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Niewymagający narzędzi mechanizm dźwigniowy umożliwia podłączanie i odłączanie przewodów z tulejkami lub bez
- Jednoznaczne pozycje dźwignienki informują niezawodnie o zamknięciu lub otwarciu przestrzeni zaciskowej
- Rozszerzona ochrona przeciwporażeniowa wg IEC/UL 61800-5-1
- Oszczędzające czas zaciski Push-in umożliwiają podłączanie przy zamkniętej dźwignicy
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas

Dane handlowe

Numer artykułu	1716942
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AADBAC
Klucz produktu	AADBAI
GTIN	4055626522456
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	40,18 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	38,01 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	PL

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	LPC 6/..-STL
Liczba biegunów	5
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	0,5 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

System złączy	COMBICON PC 6
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz zatrzaskowy

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze dźwigniowe Push-in
Kierunek podłączenia przewodu względem kierunku wtyku	0 °
Kierunek przyłączania przewod/plytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 8
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>

Długość odizolowania	18 mm
----------------------	-------

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)

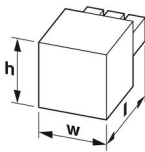
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA GF
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PA GF
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	7,62 mm
Szerokość [w]	47,72 mm
Wysokość [h]	27,5 mm
Długość [l]	48 mm

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.
------------------------------	---

Próby mechaniczne

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



Przyłącze przewodów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,75 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,75 mm ² / giętki / > 30 N
	10 mm ² / sztywny / > 90 N
	6 mm ² / giętki / > 80 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	11 N
Siła wyciągania na biegun ok.	10 N

Wytrzymałość napisów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>

Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	7,3 kV
Rezystancja styku R_1	0,5 mΩ
Rezystancja styku R_2	0,5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	3,31 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	6

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Cykle temperatury

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

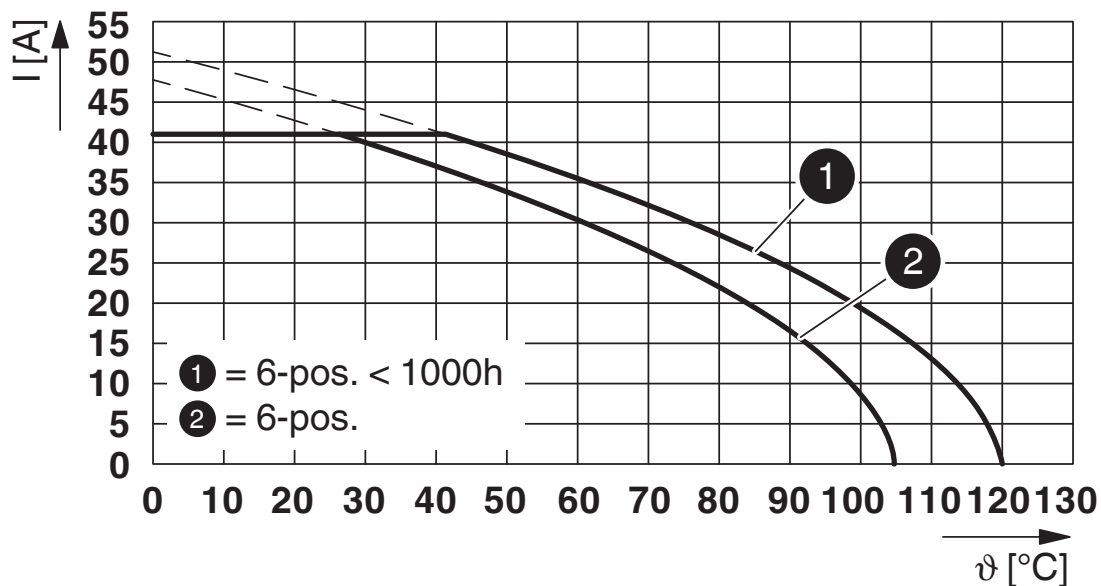
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

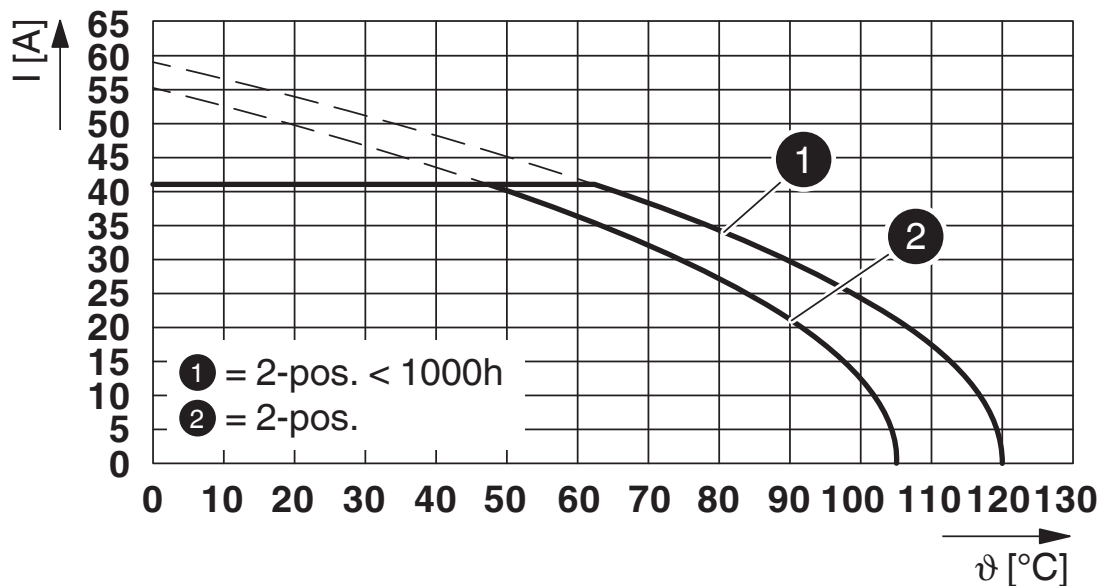
Rysunki

Wykres



Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...-7,62 P...THR

Wykres

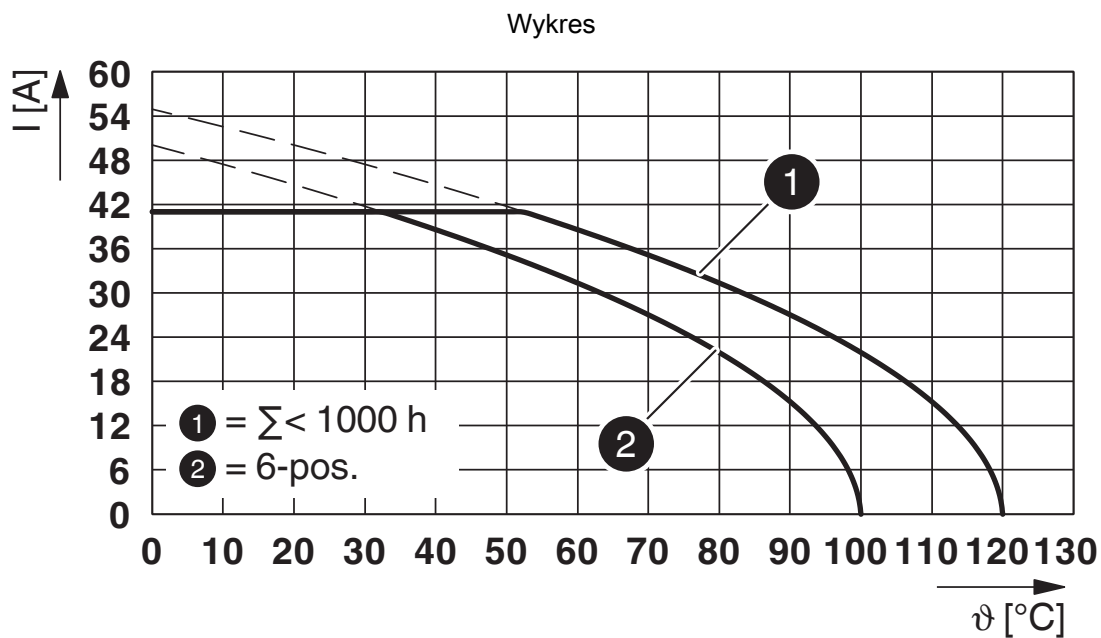


Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...-7,62 P...THR

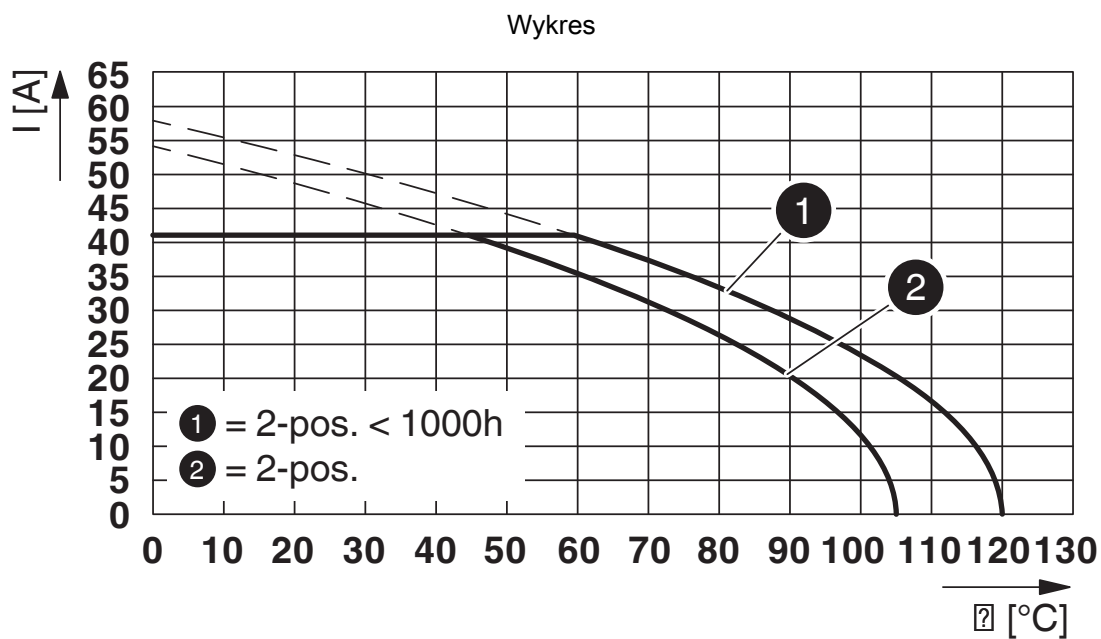
LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>

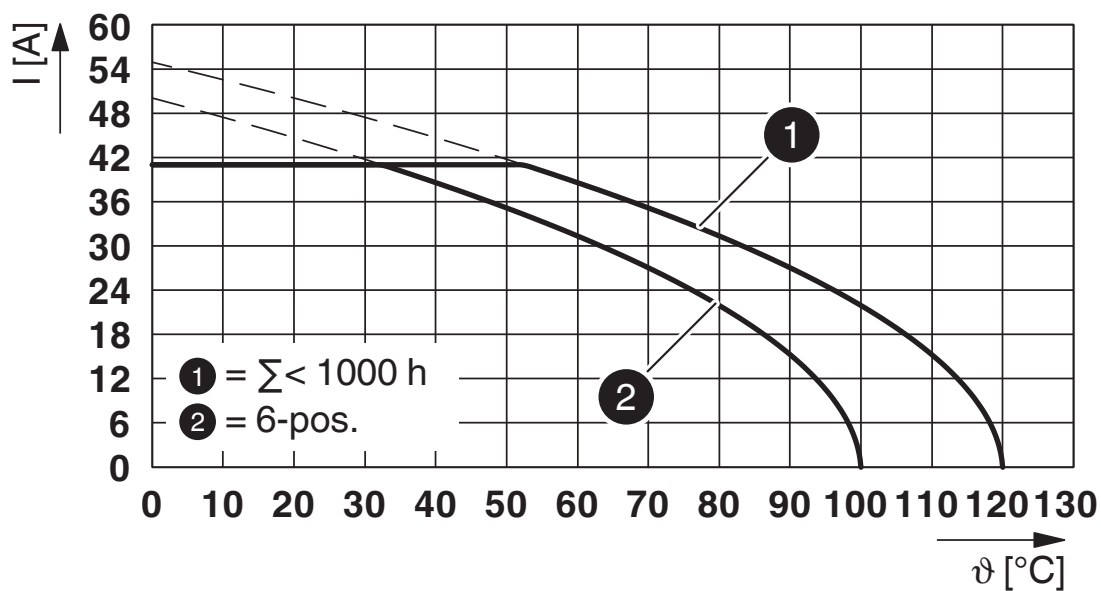


Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...U-7,62



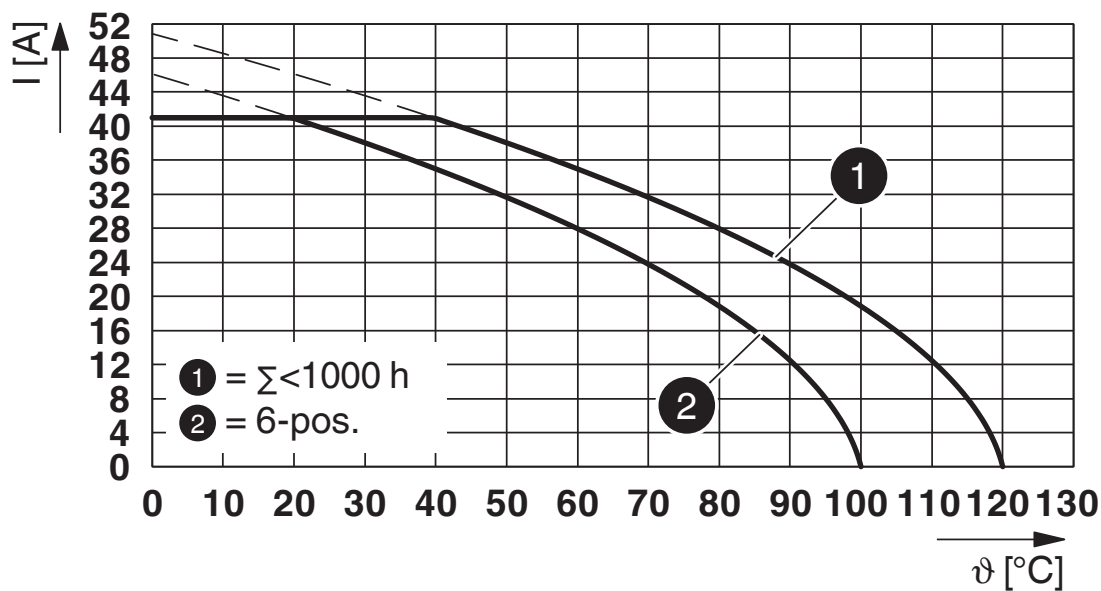
Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PCV 6/...-GL...-7,62 P...THR

Wykres



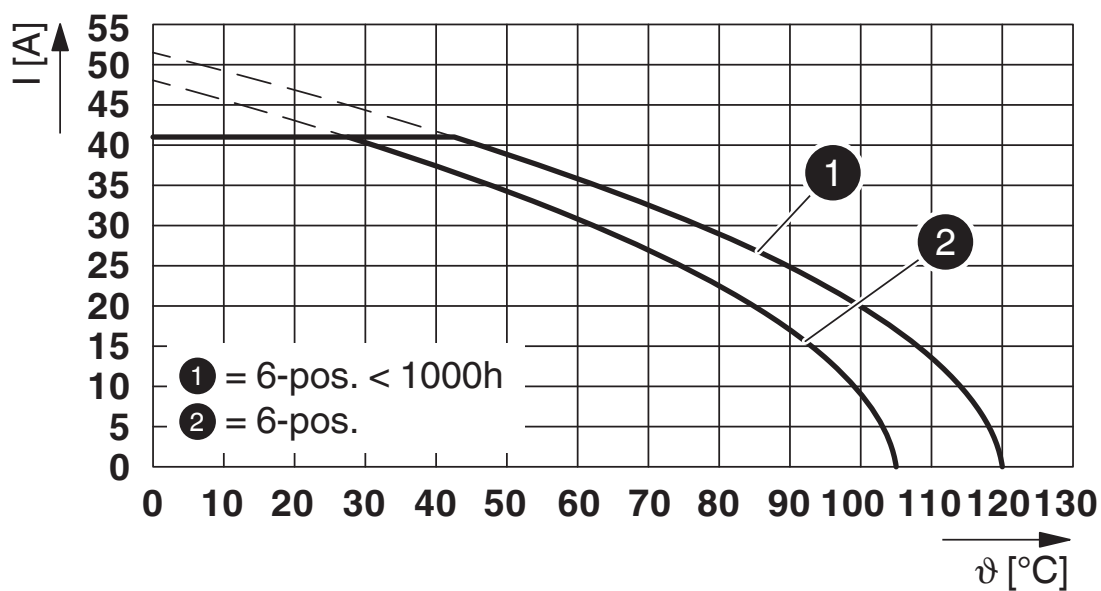
Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...-7,62

Wykres



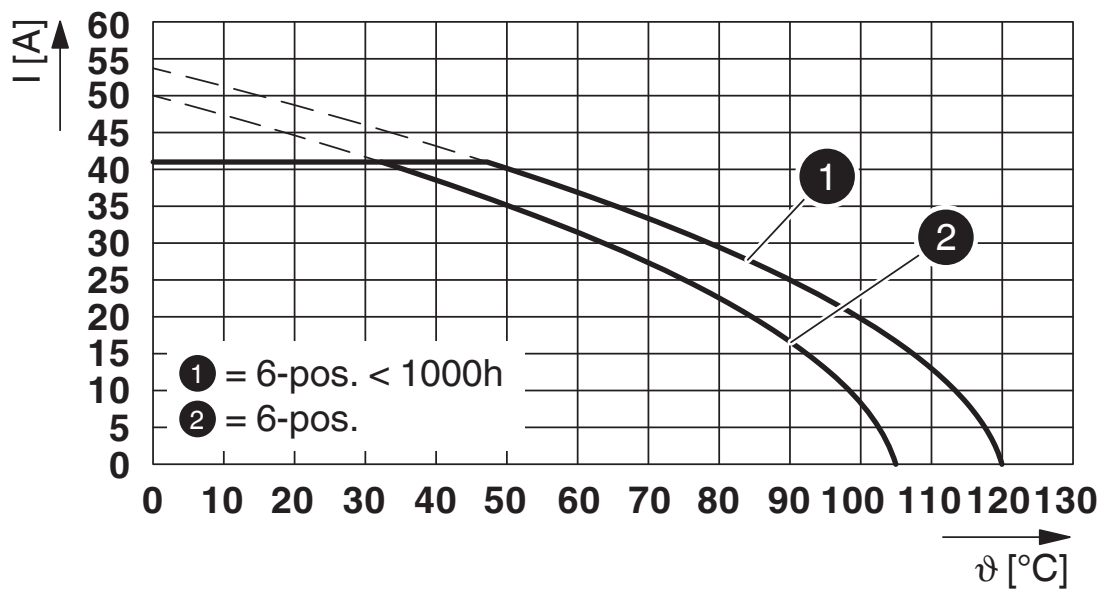
Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PCV 6/...-GL...-7,62

Wykres



Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PCV 6/...-GL...-7,62 P...THR

Wykres

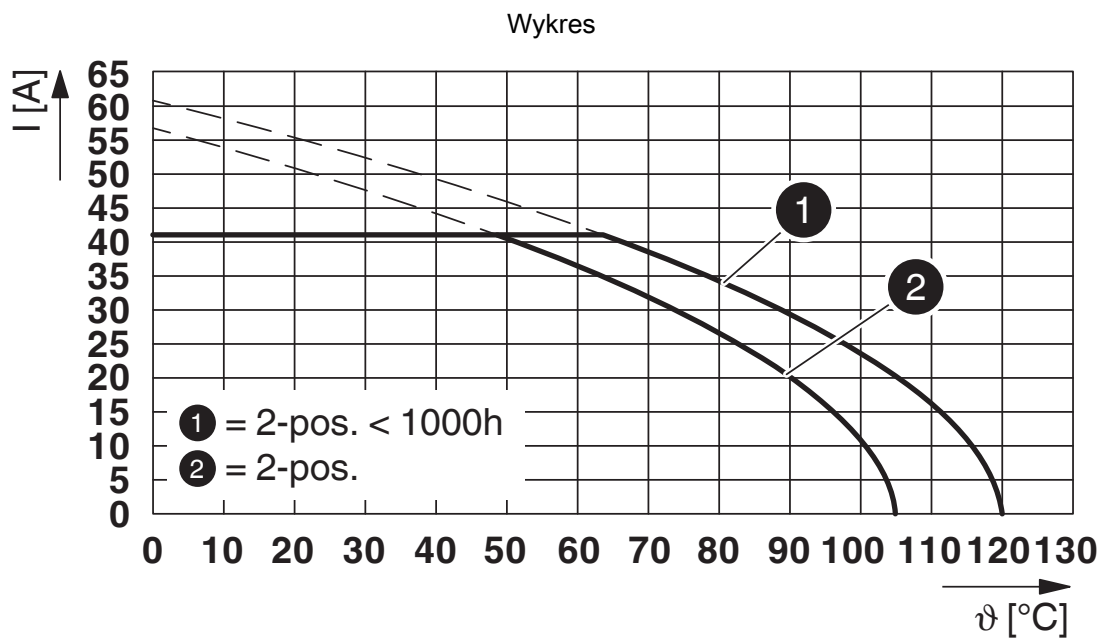


Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...U-7,62 P...THR

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



Typ: LPC 6/...-STL...-7,62 z PC 6/...-GL...U-7,62 P...THR

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB



1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20010727				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	600 V	35 A	18 - 8	-
Usegroup C				
	600 V	35 A	18 - 8	-
Usegroup F				
	600 V	35 A	18 - 8	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687	
---	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40050635				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Tylko linki	630 V	41 A	-	0,75 - 6
Tylko druty	630 V	41 A	-	0,75 - 10

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



Akcesoria

CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701967>

Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.



AI 6 -18 YE - Tulejka

3200603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3200603>

Tulejka, długość osłony: 18 mm, długość: 26 mm, kolor: żółty



LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



CRIMPFOX CENTRUS 6S - Praska zaciskowa

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1213144>



Praska zaciskowa, do nieizolowanych i izolowanych tulejek DIN 46228, część 1 i 4, wielkość 0,14 mm² ... 6 mm², również do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z boku, zabezpieczenie przed upadkiem

WIREFOX 10 - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212150>



Narzędzie do usuwania izolacji, do przewodów 0,02 - 10 mm², samojustujące, długość zdejmowanej izolacji do 18 mm, moc cięcia do 10 mm² dla przewodów giętkich /1,5 mm² dla przewodów sztywnych, możliwość wymiany noży do zdejmowania izolacji

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



PC 6-SH-PLATE 2-7,62 - Połączenie ekranu

1128867

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1128867>



Blacha ekranująca, Połączenie ekranu, rodzina produktów: EMV-SCHIRMUNG, szerokość: 46 mm

PC 6/ 5-GL3-7,62 P26THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1190540

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1190540>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: PC 6/...-GL-THR, raster: 7,62 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 6, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

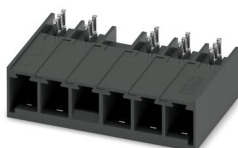
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



PC 6/ 5-GL3U-7,62 P26THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1192650

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192650>

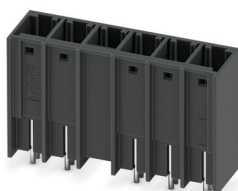


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: PC 6/...-GLU-THR, raster: 7,62 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 6, Ustawienie przodu wtyku: odwrotnie, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PCV 6/ 5-GL3-7,62 P26THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1192613

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192613>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: PCV 6/...-GL-THR, raster: 7,62 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 6, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

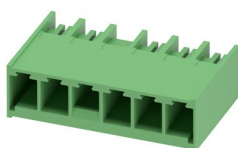
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



PC 6/ 5-GL3-7,62 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1717036

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1717036>

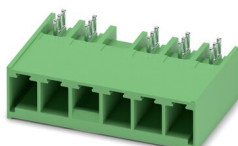


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PC 6/...-GL3, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 6, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PC 6/ 5-GL3U-7,62 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1136013

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1136013>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PC 6/...-GLU, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 6, Ustawienie przodu wtyku: odwrotnie, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

LPC 6/ 5-STL3-7,62 - Złącze do PCB

1716942

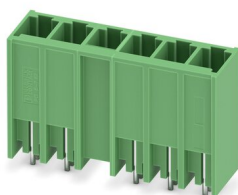
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1716942>



PCV 6/ 5-GL3-7,62 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1130869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1130869>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 6 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 41 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PCV 6/...-GL, raster: 7,62 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 6, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl